

第 50 回京都国際心理学セミナー

<http://www.bun.kyoto-u.ac.jp/psy/seminar/KPIS.htm>

ご案内

Lothar Spillmann 先生(独フライブルク大)にご講演いただきます。先生はゲシュタルト心理学の伝統に根ざしつつ、電気生理学から心理物理学まで深い造詣をお持ちで、ご退職後も精力的に研究活動を続けておられます。現在は台湾の中国医薬大学にご滞在中のところ京都を訪問されることになり、急遽セミナー講演をお願いすることになりました。いくつかの錯視現象をめぐる、比較的平易に議論いただく予定ですので、ご専門を問わず多くの方のご参加をお待ちしております。

なお、大学祭開催中につきキャンパスが混雑しています。比較的小さい教室での開催となりますので、多人数でのご参加の場合は下記までお知らせいただければ幸いです。

問合せ：蘆田宏(ashida @ bun. kyoto-u. ac. jp 電話 075-753-2753 心理学事務室)

日 時：2009年11月20日(金) 16:30 – 18:00

場 所：京都大学吉田キャンパス本部構内 総合研究2号館地階 第9講義室

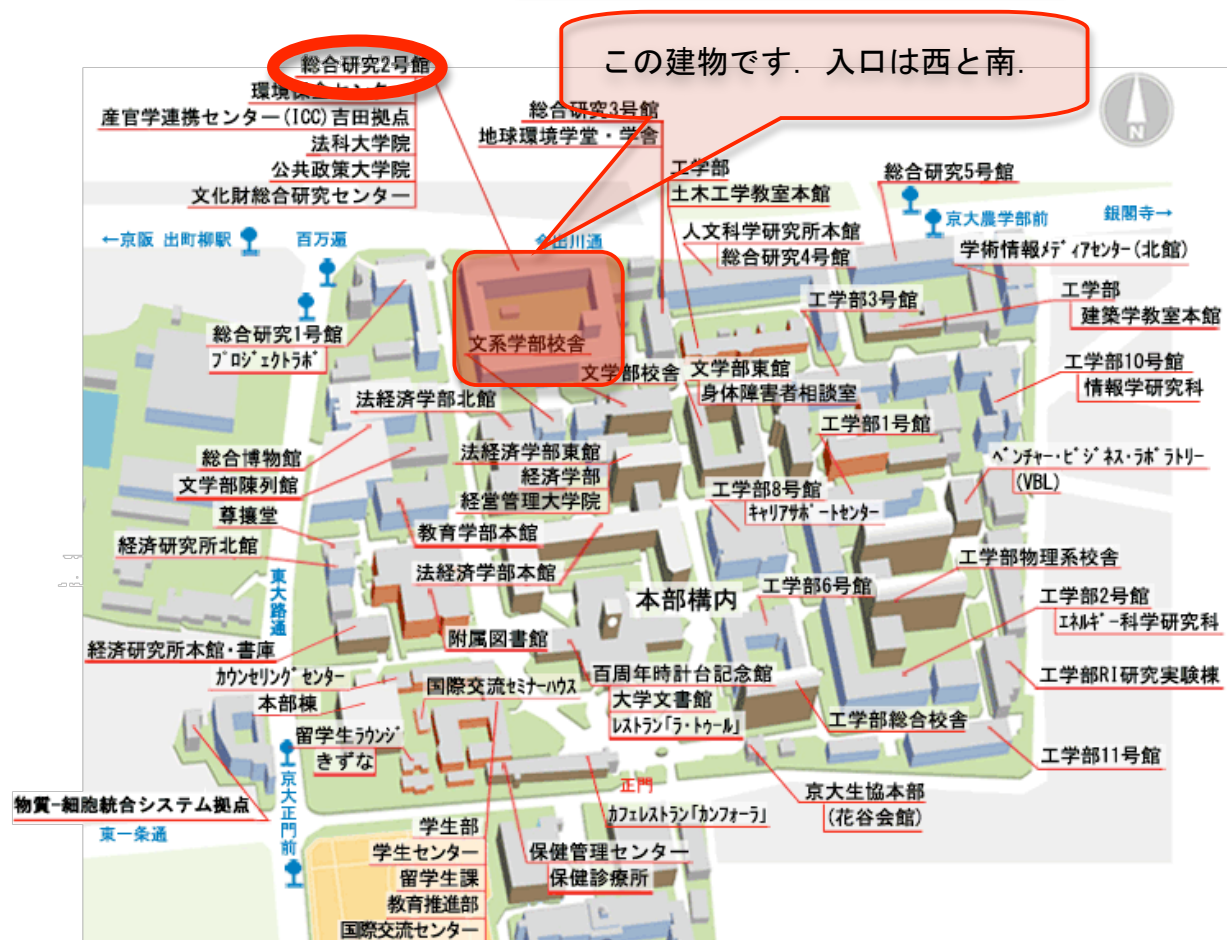
講演者：Professor Lothar Spillmann (Universität Freiburg, 中國醫藥大學)

演 題：Psychophysical Measurements of Perceptive Fields and Field Centers

要 旨：Visual phenomena can be powerful tools for probing the brain for a better understanding of the underlying neuronal mechanisms. A number of paradigms will be discussed to explore the neurophysiological organization of the human visual system. The Hermann grid illusion in its various forms is described as an example for simultaneous contrast enabling the psychophysical measurement of human receptive field centers. Alternative explanations will be mentioned. The Westheimer function is another example for probing perceptive field centers and surrounds. It shows that perceptive field centers increase in size from the fovea to the periphery, both in man and monkey. The Kanizsa triangle is shown as an example for the perceptual completion of contours across gaps. The neuronal mechanism underlying this phenomenon is long-distance interaction beyond the classical receptive field. Finally, Wertheimer's phi phenomenon can be used to evaluate perceptive fields for motion, which are 20 times larger than for static stimuli. A review paper entitled "Phenomenology and neurophysiological correlations: Two approaches to perception research" was recently published in *Vision Research* 49, 1507-1521, summarizing the large number of correlations between neurophysiology and perception.

会場案内図

総合研究2号館地階 第9講義室



1) JR 京都駅から

- ・市バス206号系統, または17号系統に乗車, 「百万遍」下車, 徒歩5分
- ・地下鉄烏丸線乗車, 「今出川」下車, 市バス201号系統に乗車, 「百万遍」下車, 徒歩5分

2) 阪急河原町駅から

- ・市バス201号系統, 3号系統, 17号系統に乗車, 「百万遍」下車, 徒歩5分

3) 京阪出町柳駅から徒歩15分

http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/map6r_y.htm もご参照下さい